

۱۳۹۳، ۴، ۳: خلافت شریفه:

۱) ورودی رله استیاس به جریان زیاد و باس بار چندتا است؟

CT	جریان زیاد	۳ فاز	L	در بعضی رله ها صاحب می کنند
		زمین		
		زمین حساس		

دستایس	۳ فاز	L
	زمین	
	زمین حساس	
	خط موازی و I خط دیگر	

باس بار	}	حرفه‌ای ۳ تا CT	=>	۱۹۶ زمین

$\rho_T$  { جریان زیاد } فازها ۳  
 { دینامیک } سنکرون یک ۱

① دستور وصل کلید از کجا ارسال می شود؟

~~دستی مستقیم~~ ← راه ها



② مثال خصلوط موازی در راه دینامیک چیست؟

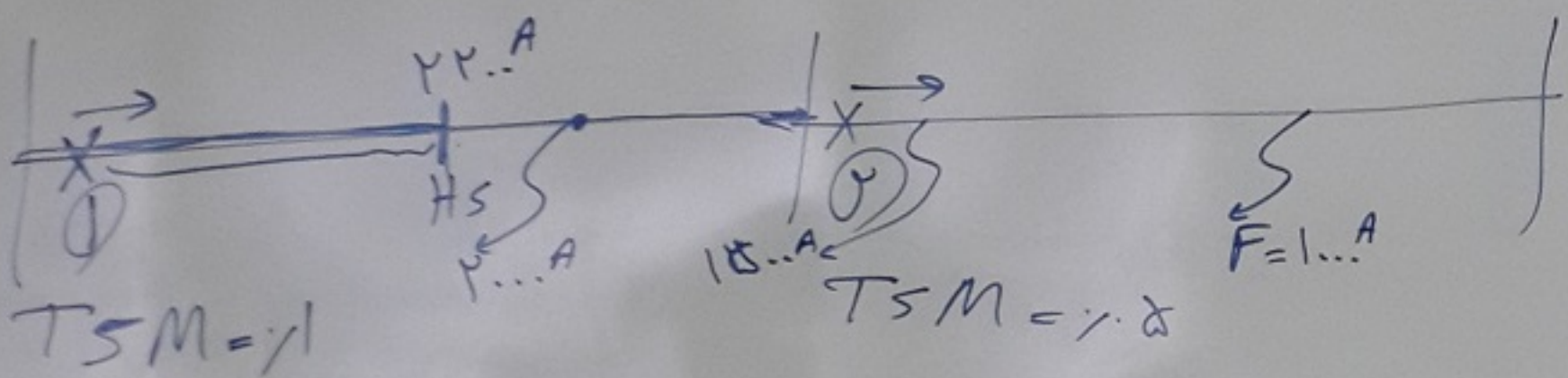
بر روی عهدگیر ولتاژ القادسی کشته و راجده  $Z = \frac{V}{I}$

بهم می ریزند. جلوتر ثابت می کنیم که با ضربی از جریان  $I$  خط

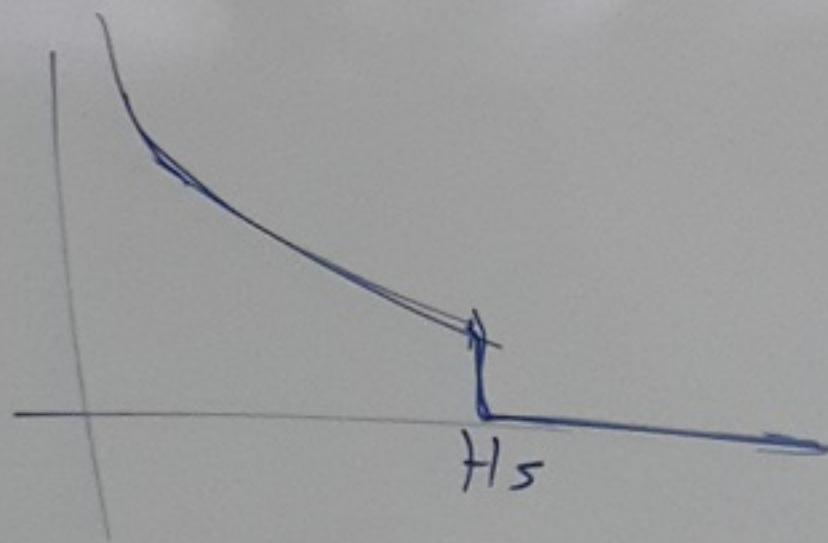
دیگر این اثر از بین می بریم

① چرا در لوله رسانش و جریان زیادند؟

رله جریان زیاد حاصل می شود

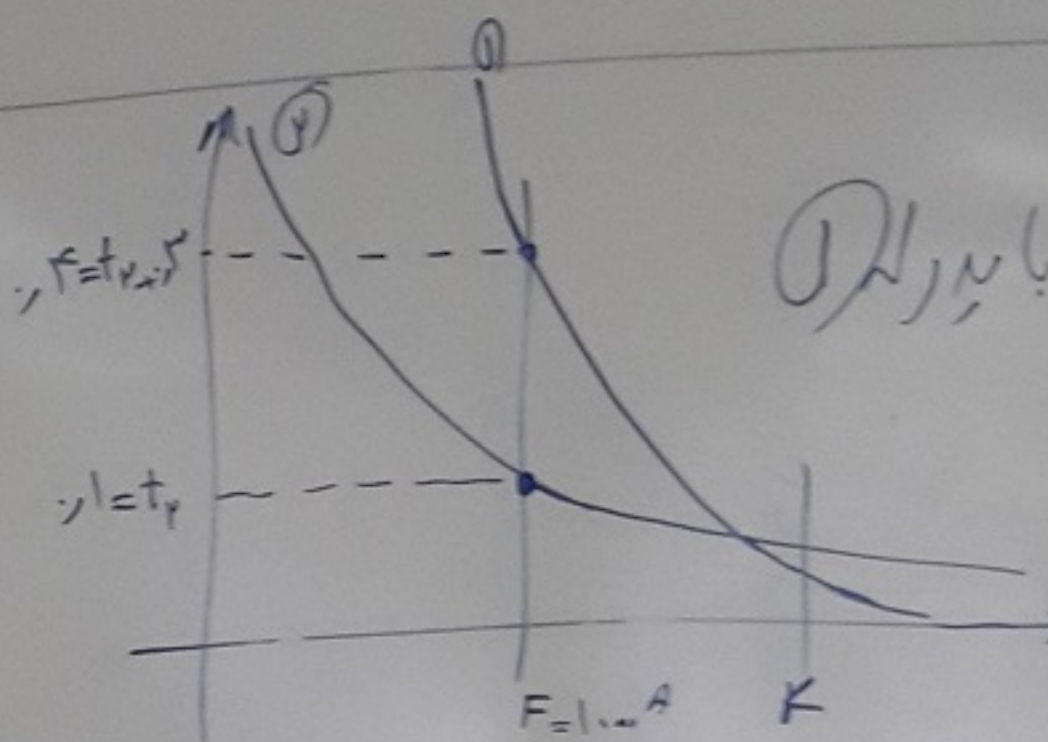


$$t = \frac{1/2 \cdot TSM}{\left(\frac{I}{I_0}\right)^{1/2} - 1}$$



هر چه صرف منبع می بوم TSM بالاتری ورود زمان می آید بالایی شود و این

تناقص دارد با "جری از رزودر مقطع کند"



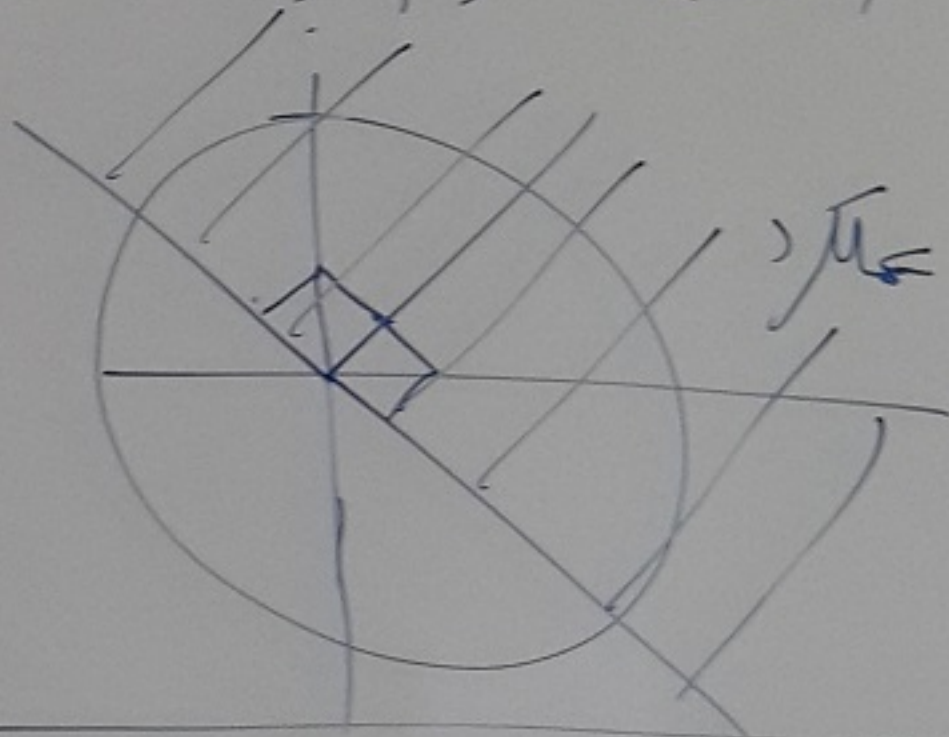
(۱۲) Hs چیست؟

در شکل قبل برای  $F=1...A$  باید رله در صبر کند. برای  $F=1...A$  هم باید صبر کند چون ممکن است  $\tau$  کاملی کند ولی  $F=1...A$  باید سریع قطع کند.

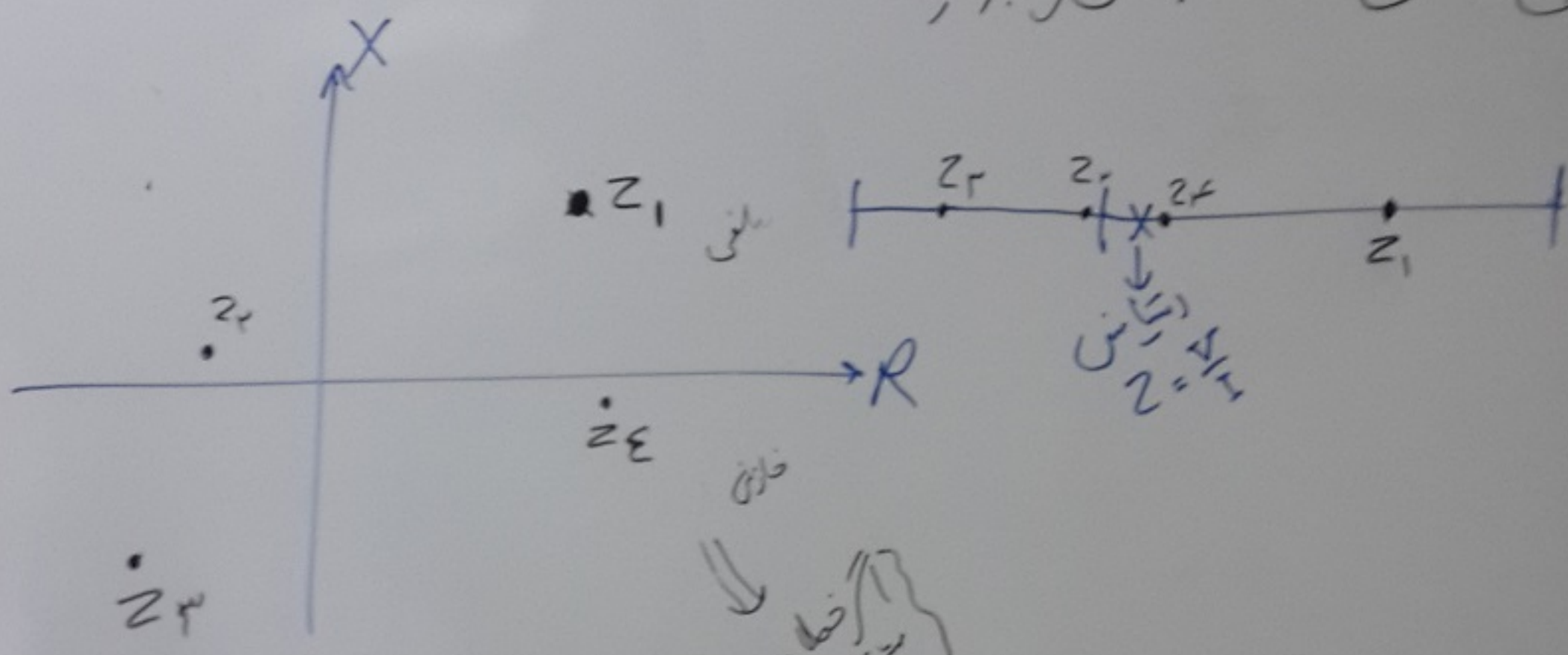
(۱۳) رله چیست دار چگونه کار می کند؟

حسب توان  $\phi = \phi_2 - \phi_1 \Leftarrow$  تنظیم دارد:

مثلاً  $\phi = 45^\circ$



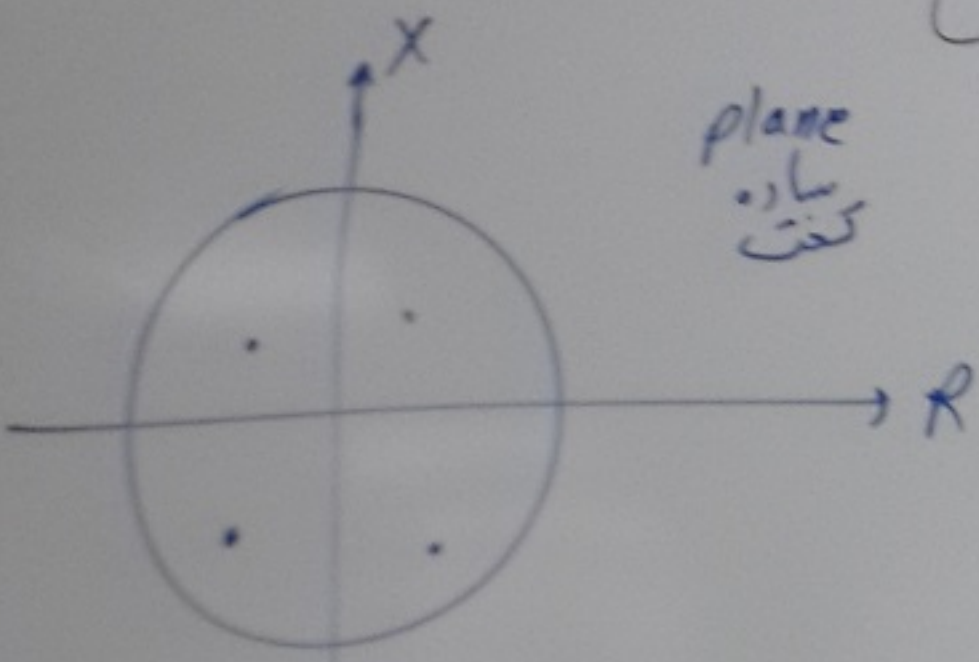
۱۳۲) نواحی ۴ گانه ما را ببینیم و ببینیم؟



نواحی ۴ گانه  
 فاز  
 اگر خط  $z_2 = z_3$  باشد  
 short zone  
 فید مرکز نیست  
 بیشتر از سلف

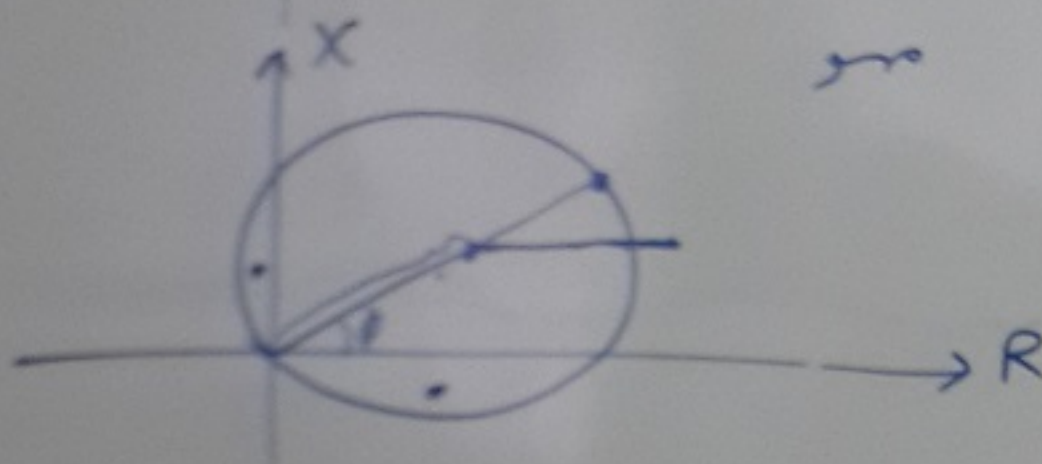
... از فازنی اعضای باس بارو ...

۱۴) راه دستیابی را چگونه جهت دار می کنند؟

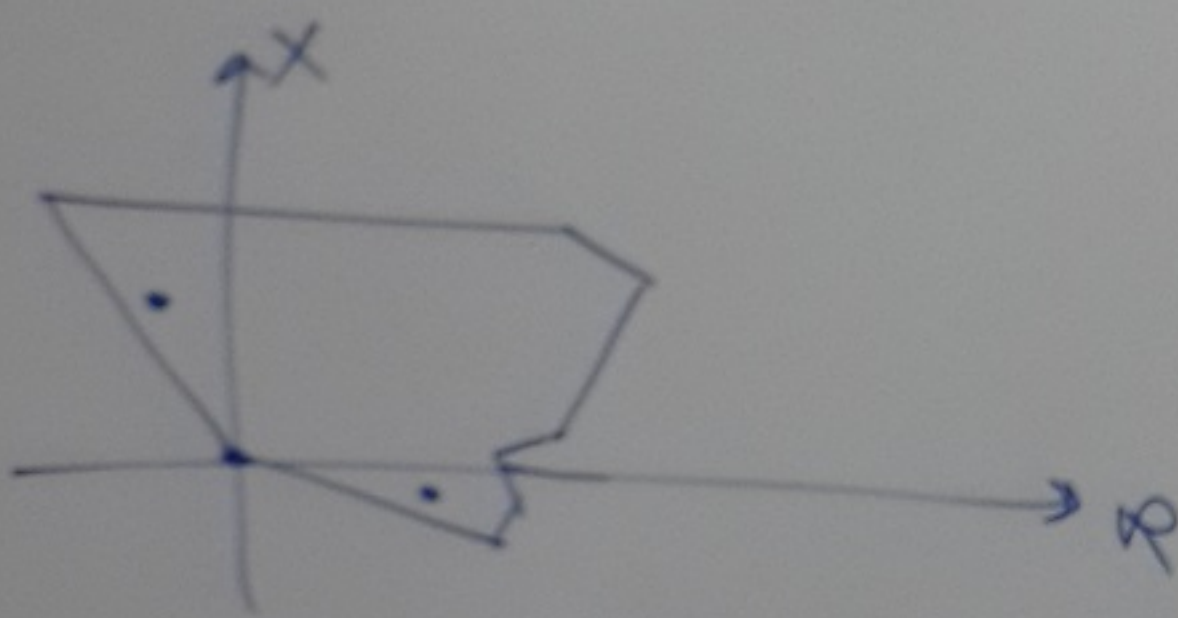


در صورت ۰٪  
۱-تفاهم

با منفی جهت دار  
نموده است



در صورت ۱۰٪  
۲-تفاهم



کوآد ۹٪

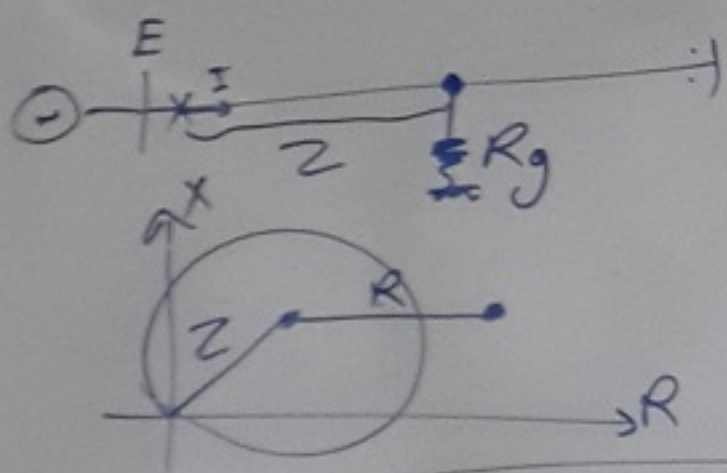
آلستفم ۲ تا ۴  
ABB : ۲۵ تا ۴۰

۱۵)

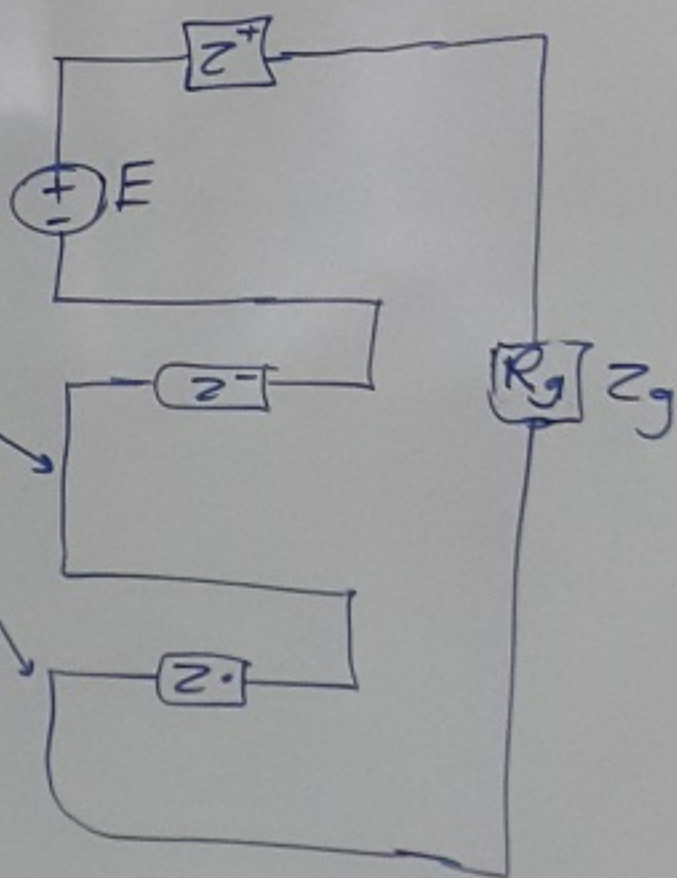
15) آبلرله دستاين ايمپدانس حساب مي کنيد؟

اگر جواب سوال بله بود، مقاومت زمين مقاومت ايمپدانس بالايي برد مقاومت اکل بورقته ...

براي حل اين موضوع اول فعاليت كنماز:



فرض مي شود نسبت رله ژرزانو دارم



بايد  $Z_g$  در محاسبات بنمايد. پس به جاي  $Z$ ،  $Z^+$  را حساب مي کنيد.

یعنی بجای  $Z = \frac{E_a}{I_a}$  باہر  $Z^+$  صاب کیم

$$Z^+ = \frac{E_a}{I_a + KI_o}$$

دارم ←  
 ← دارم  
 ← صاب می کیم

$$\left( \frac{Z^+ - Z^-}{2Z_G} \right)$$

من اوہدم  $Z^+$  صاب کیم کہ

ازوج فرار کیم. دوبارہ وج اوہدم.

ولس انکیارامی کیم. در عورتیہ ای وج کہ معبراً اتفاق می افتد

را صاب می کنند بجای  $K$  ایک عدد رقابت می گذارند

$$Z^+ = \frac{E}{I_a + KI_o} \quad \text{ولہ دیگر}$$

خطا دارم ولی کیم از حالتی کہ  $Z$  را صاب کیم.



برای شمارش این رابطه است چون ما میزنیم

$$Z^+ = Z = \frac{E_a}{I_a}$$

تصاویر درجه:  $Z^+ = \frac{E_a - E_b}{I_a - I_b}$  اصلاً وجه ندارد

ظرف برای اعداد در رابطه حساب می کند

$\frac{E_a}{I_a + kI_b}$
$\frac{E_b}{I_b + kI_a}$
$\frac{E_c}{I_c + kI_d}$

$\frac{E_a - E_b}{I_a - I_b}$
E
"
"
"

حرکت با لحاظ از این اعداد  
تریبسی